

Однокомпонентное полиуретановое связующее

DH ISOPOL 106 используется в качестве полиуретанового связующего для укладки бесшовных резиновых покрытий ручным и механизированным способом. Применяется преимущественно для больших поверхностей, когда требуется долгое время жизни композиции, например, для укладки беговых дорожек и атлетических треков машинным методом.



Особенности

- Отверждается влагой воздуха. Полимеризация происходит за счет химической реакции с атмосферной влагой. Это позволяет составу отверждаться по всей толщине слоя, проникая глубоко между гранулами резиновой крошки.
- Не содержит растворителя. В составе отсутствуют летучие органические соединения. Объем нанесенного материала равен объему готового покрытия — не происходит усадки, которая могла бы привести к отрыву покрытия от основания или появлению внутренних напряжений. Отсутствие растворителей исключает появление трещин, пор и каверн в структуре, а также позволяет работать в закрытых помещениях без риска токсического отравления персонала и посетителей.
- Увеличенный срок хранения. В герметичной заводской упаковке доступ влаги полностью исключен, поэтому реакция не запускается.
- Устойчивость к неблагоприятным факторам. Готовая полимерная матрица обладает высокой стойкостью к термоокислительному старению (не разрушается под УФ-лучами, особенно при использовании алифатических изоцианатов), циклам замораживания-оттаивания, воздействию дорожных реагентов, масел и бензина. Для спортивных объектов это означает сохранение упругости беговой дорожки на протяжении всего срока службы под открытым небом.
- Высокая адгезия. В процессе химической реакции создается когезионно-адгезионная связь, при которой разрыв происходит не по шву «клей-основание», а внутри самого резинового слоя. Для гладких или непитающих оснований (сталь, ПВХ-мембраны) применяются специальные праймеры.

Основные технические характеристики

Время старта, мин	40-60
Время достижения конечной прочности (при 25 °C и относительной влажности 50 %), не более, сут.	1